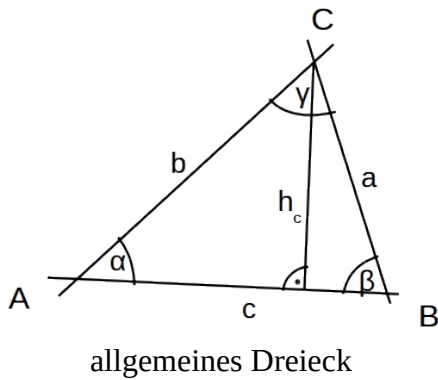


Tipp: Achte darauf, dass du für ein besseres Verständnis stets eine Skizze erstellst.



- (1) Gegeben ein Dreieck mit $\alpha = 70^\circ$, $\beta = 50^\circ$, $b = 3 \text{ cm}$. Gesucht ist die Seite a .
- (2) Gegeben ein Dreieck mit $a = 7 \text{ cm}$, $b = 5 \text{ cm}$, $\alpha = 35^\circ$. Gesucht ist der Winkel β .
- (3) Gegeben ein Dreieck mit $b = 4 \text{ cm}$ und $\alpha = 45^\circ$. Gesucht ist die Höhe h_c .
- (4) Gegeben ein Dreieck mit $\alpha = 62^\circ$, $c = 15 \text{ cm}$, $a = 14 \text{ cm}$. Gesucht ist der Winkel γ .
- (5) Gegeben ein Dreieck mit $\alpha = 40^\circ$, $c = 6 \text{ cm}$, $b = 3 \text{ cm}$. Gesucht ist die Fläche A des Dreiecks.